NAV102 Installation Guide

Parts List

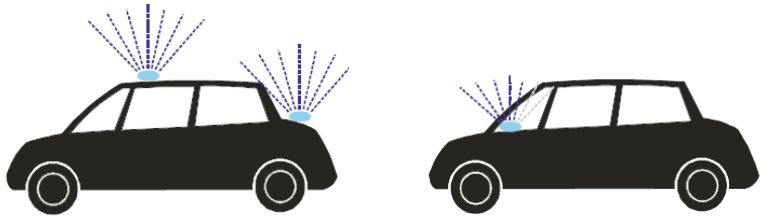
- ✓ NAV102 navigation module
- ✓ Antenna with magnetic mount
- ✓ Four rubber feet (to affix to the bottom of the NAV102 in the recessed area near each corner)
- ✓ SmartBus cable (used to connect the NAV102 to the Jensen navigation-ready radio)
- ✓ One 2 Gigabyte SD Card pre loaded with map/navigation software
- ✓ Two 11mm (.4in) screws (for fastening the SmartBus cable to the radio and NAV102)
- ✓ DVD with backup software for map data and navigation

Warnings

- Do not install components in areas which are susceptible to rain, moisture, direct sunlight, extreme heat or cold, excessive dust, dirt or humidity.
- Do not install the NAV102 where it will obstruct the driver's view or interfere with the vehicle's operating system or safety features (air bags, hazard light buttons, etc.).
- Use only installation parts and hardware provided with the unit. Use of other parts can cause malfunction and possible damage to your navigation system.
- This product should only be installed in vehicles with a 12-volt battery with negative grounding. Check the battery voltage of your vehicle before installation.
- Be sure to secure all wires/cables safely away from the steering wheel, shift lever, and gas or brake pedal.
- Do not cut the GPS antenna cable to shorten or lengthen it.

NAV102 Placement

The NAV102 should be installed under the back or front seat. It can also be installed in the trunk, if necessary. Do not install the NAV102 where it will come in contact with water or direct sunlight.



To avoid shorts in the electrical system, be sure to disconnect the negative (–) battery cable before beginning installation.

NOTE:
Be sure to install the NAV102 in such a way that the SD card slot is accessible after install, allowing for the removal and insertion of the SD card for future changes to map data or upgrades.

Compatible Head Units

JENSEN

VM9212N
VM9213
VM9223
VM9312HD
VM9313
VM9412
VM9413
VM9423
VM9512
VM9512HD
VM9022
VM9022HD

ADVENT

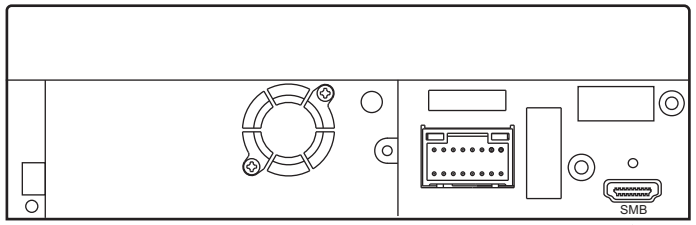
AMM10N
AMM12N

PHASE LINEAR SERIES

UV9

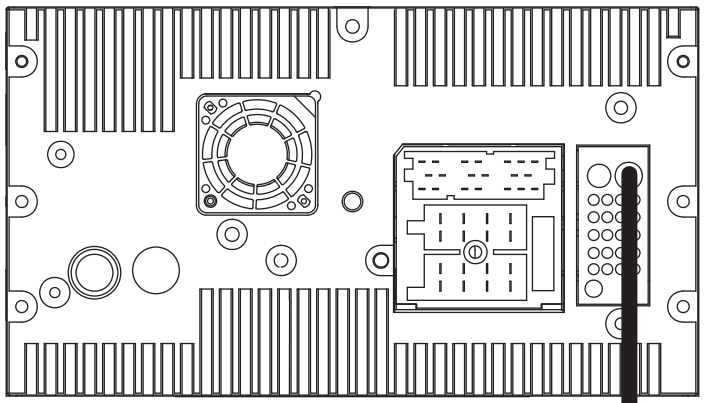
NAV102 Wiring Diagram

Insert one end of the Smartbus cable into the “DATA BUS” slot on the side of the NAV102 and secure it with a 11mm (.4in) screw (provided). Connect the other end of the cable to the NAV102 input on the back of your compatible navigation-ready head unit.



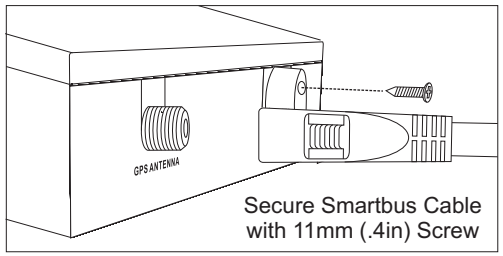
1.0 DIN Head Unit

Some compatible head units have a cable to cable connection and do not require an anchor screw.



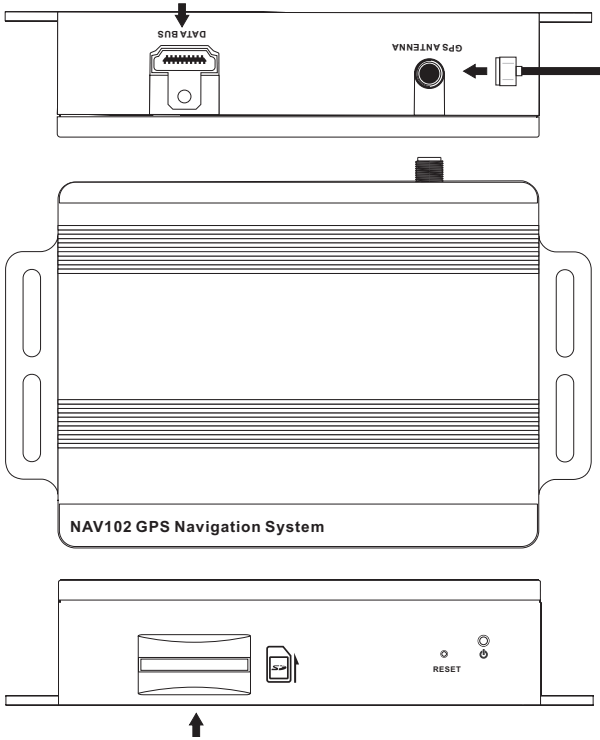
2.0 DIN Head Unit

NAV Bus



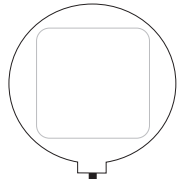
Secure Smartbus Cable with 11mm (.4in) Screw

Where applicable, secure the cable to the radio using a 11mm (.4in) screw.



Attach the GPS Antenna to the “ANTENNA” jack on the side of the NAV102.

GPS Antenna



SD CARD

Insert SD card into the SD card slot and gently press the card in against the spring latch until it stops, then release. The card will "lock" firmly into place inside the SD card slot.

NAV102 Instrucciones de Instalación

Listado de Partes

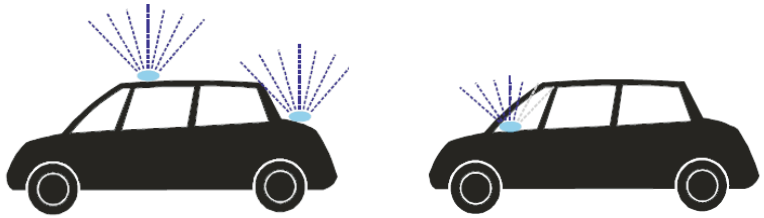
- ✓ Módulo de navegación NAV102
- ✓ Antena con montaje magnético
- ✓ Cuatro pies de goma (para fijar a la parte inferior del NAV102 en el área ahuecada cerca de cada esquina)
- ✓ Cable SmartBus (usado para conectar el NAV102 a la radio Jensen lista para navegación)
- ✓ Una Tarjeta SD de 2 Gigabyte pre cargada con software de mapa/navegación
- ✓ Dos tornillos de 11mm (.4 pulgadas) (para fijar el cable SmartBus a la radio y el NAV102)
- ✓ DVD con software de respaldo para datos de mapas y navegación

Advertencias

- No instalar componentes en áreas en las cuales están susceptibles a la lluvia, humedad, luz solar directa, calor o frío extremo, polvo excesivo, suciedad o humedad.
- No instale el NAV102 donde obstruirá la visión del conductor o interferir con el sistema operativo del vehículo o dispositivos de seguridad (bolsas de aire, botones de luz de peligro, etc.).
- Use sólo partes de instalación y tornillería provista con la unidad. El uso de otras partes puede producir mal funcionamiento y el posible daño a su sistema de navegación.
- Este producto sólo debería ser instalado en vehículos con una batería de 12-voltios con conexión de negativo a tierra. Verificar el voltaje de batería de su vehículo antes de la instalación.
- Asegúrese de asegurar todos los cables de forma segura lejos del volante, palanca de cambios, y pedal de acelerador o freno.
- No corte el cable de antena GPS para acortarlo o alargarlo.

Ubicación del NAV102

El NAV102 debería instalarse debajo del asiento trasero o delantero. También puede instalarse en la cajuela, si fuera necesario. No instale el NAV102 donde entrará en contacto con agua o la luz solar directa.



Para evitar cortos en el sistema eléctrico, asegúrese de desconectar el cable negativo (–) de batería antes de comenzar la instalación.

NOTA:
Asegúrese de instalar en NAV102 de tal forma que la ranura de tarjeta SD queda accesible después de instalar, permitiendo la remoción/inserción de la tarjeta SD para cambios futuros a los datos de mapa o actualizaciones.

Unidades Centrales Compatibles

JENSEN

VM9212N
VM9213
VM9223
VM9312HD
VM9313
VM9412
VM9413
VM9423
VM9512
VM9512HD
VM9022
VM9022HD

ADVENT

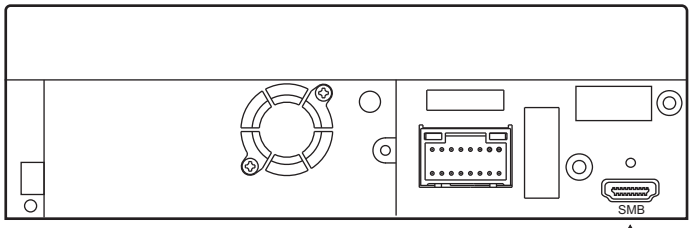
AMM10N
AMM12N

PHASE LINEAR SERIES

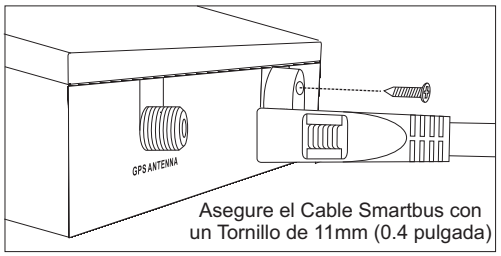
UV9

NAV102 Cableado

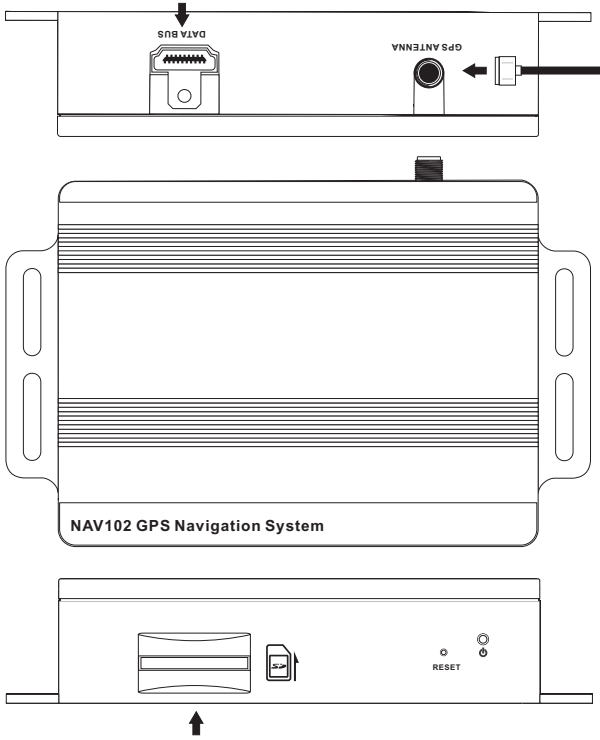
Inserte una punta del cable Smartbus dentro de la ranura "DATA BUS" en el costado del NAV102 y asegúrela con un tornillo de 11mm (0.4 pulgada) (provisto). Conecte la otra punta del cable a la entrada del NAV102 en la parte posterior de su unidad principal para navegación.



Unidad Principal DIN 1.0

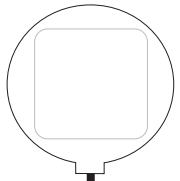


Cuando sea aplicable, asegure el cable al radio usando un tornillo de 11 mm. (0.4 pulgada).

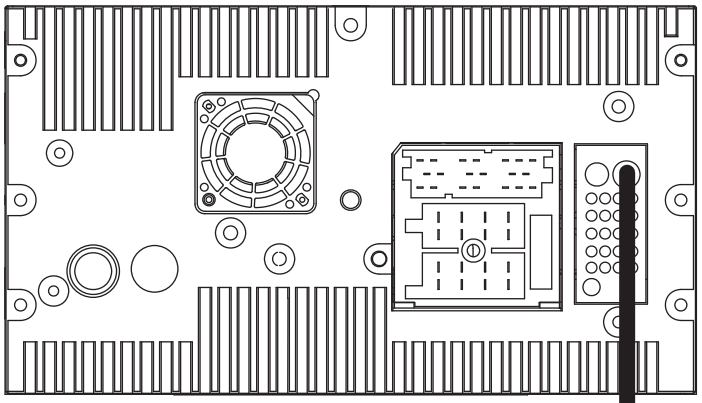


Adhiera la Antena GPS a la toma "GPS ANTENNA" A un lado del NAV102.

Antena GPS



Algunos modelos tienen una conexión cable a cable y no requieren un tornillo que lo asegure.



Unidad Principal DIN 2.0

NAV Bus

Tarjeta SD

Inserte una tarjeta SD dentro de la ranura para tarjetas SD y suavemente presiónela contra el pestillo con resorte hasta se que detenga, luego suelte. La tarjeta queda firmemente "trabada" en adentro de la ranura para tarjetas SD.

NAV102 Instructions d'installation

Liste des pièces

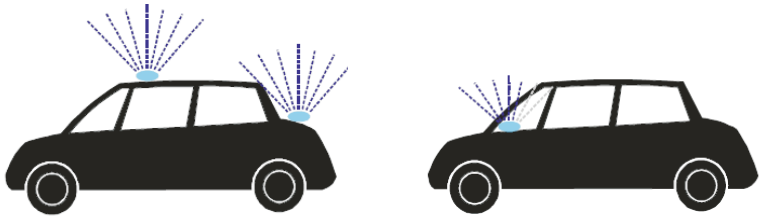
- ✓ Module de navigation NAV102
- ✓ Antenne avec montage à aimant
- ✓ Quatre pieds en caoutchouc (pour fixer au bas du NAV102 dans la zone encastrée près de chaque coin)
- ✓ Câble SmartBus (utilisé pour brancher le NAV102 à la radio Jensen prête pour la navigation)
- ✓ Une carte SD à 2 GB préchargé avec logiciel plan/navigation
- ✓ Deux écrous à 11cm (4 pouces) (pour attacher le câble SmartBus à la radio et au NAV102)
- ✓ DVD avec logiciel de sauvegarde pour les données de plan et de navigation

Avertissements

- N'installez pas de composants dans des zones qui sont susceptibles à la pluie, les rayons de soleil directs l'extrême chaleur ou froid, poussière excéssive, des saletés ou de l'humidité.
- N'installez pas le NAV102 là où il fera obstacle à la vue du chauffeur ou intérferera avec le système d'opération du véhicule ou les caractéristiques de sécurité (coussins de sécurité gonflables, des boutons de lumière anti-hasard; etc.).
- N'utilisez que des pièces d'utilisation et du matériel fourni avec cet appareil. Utilisation des autres pièces peut cause des malfonctions et des dommages possible à votre système de navigation.
- Ce produit ne doit être installé que dans des véhicules avec une pile à 12 volts avec terre négative. Vérifiez le voltage de votre pile avant d'installer.
- Soyez sûr que tous les fils/câb les soient attachés loin du volant, du levier de la boîte de vitesse et de la pédale à gaz ou de freins.
- Ne coupez pas le câble de l'antenne GPS pour le raccourcir ou le rallonger.

Emplacement NAV102

Le NAV102 doit être installé sous le siège arrière ou avant. Il peut aussi être installé dans la coffre si nécessaire. N'installez pas le NAV102 là où il entrera en contactavec de l'eau ou des rayons de soleil directs.



Pour éviter des court-circuits dans le système électrique assurez-vous que le câble de la pile négative est débranché avant de commencer l'installation.

A NOTER: Assurez vous que vous avez installé le NAV102 de telle manière que la fente de la carte SD soit accessible après l'installation, permettant l'enlèvement ou l'insertion de la carte SD pour des changements aux données de plan ou des mises à jour dans l'avenir.

Installations de tête compatibles

JENSEN

VM9212N
VM9213
VM9223
VM9312HD
VM9313
VM9412
VM9413
VM9423
VM9512
VM9512HD
VM9022
VM9022HD

ADVENT

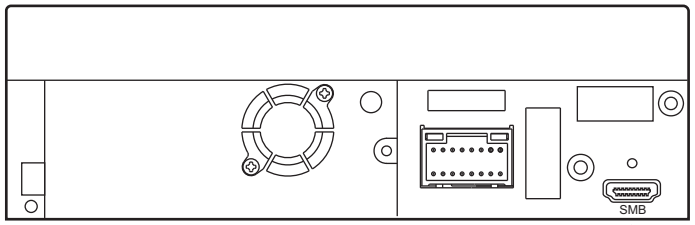
AMM10N
AMM12N

PHASE LINEAR SERIES

UV9

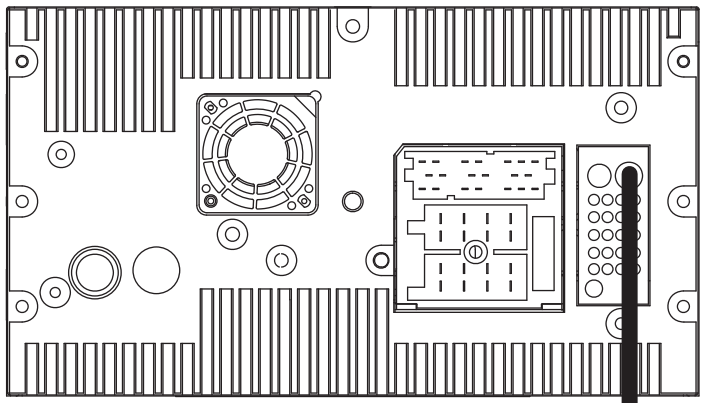
NAV102 câblage

Insérez un bout du câble Smartbus dans la fente « DATA BUS » sur le côté du NAV102 et attachez-le avec un écrou de 11mm (.4 pouces) (fourni). Branchez l'autre bout du câble à l'entrée NAV102 sur le dos de votre installation de tête prête pour la navigation.



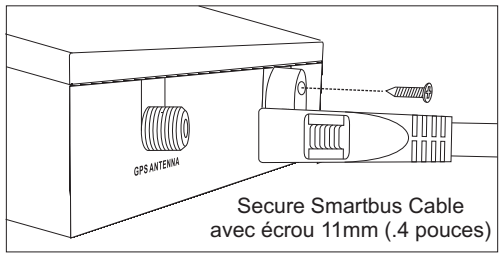
1.0 DIN installation de tête

Certains modèles one une connexion câble à câble et n'ont pas besoin d'un écrou d'ancrage.



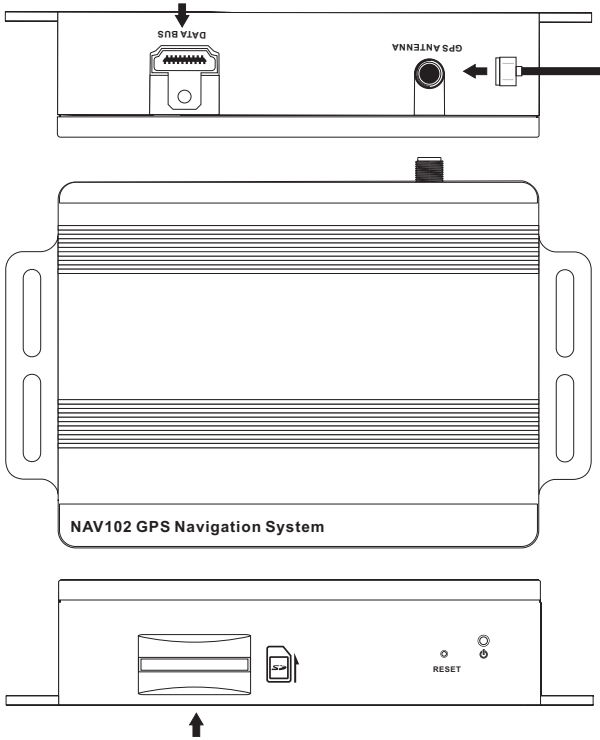
2.0 DIN installation de tête

NAV Bus



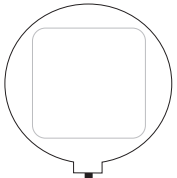
Secure Smartbus Cable avec écrou 11mm (.4 pouces)

Où applicable, attachez le câble à la radio en utilisant un écrou à 11mm (.4 pouces).



Attachez l'antenne GPS à la prise « GPS ANTENNA » sur le côté du NAV102.

Antenne GPS



CARTE SD

Insérez la carte SD dans la fente à carte SD et pressez doucement la carte contre le loquet à ressort jusqu'à ce qu'elle s'arrête et puis relâchez. La carte va se verrouiller en place à l'intérieur de la fente à carte SD.